

Déterminer la primitive F de f vérifiant les conditions

initiales $F(x_0) = y_0$.

a) $f(x) = \frac{6x + 1}{3x^2 + x + 1}$; $x_0 = 0$ et $y_0 = 0$

b) $f(x) = \frac{1}{x \ln(x)}$; $x_0 = e$ et $y_0 = 2$

c) $f(x) = 2e^{2x+1}$; $x_0 = 1$ et $y_0 = 0$